

Tenha em mãos, antes de ligar para a central de assistência técnica, a NOTA FISCAL de compra do produto. A garantia é válida quando utilizada pelo primeiro comprador e sua transferência para terceiros invalida esta garantia.

O GRUPO VEC garante o equipamento descrito neste certificado de garantia por 180 (cento e oitenta) dias, sendo o período mínimo assegurado por lei 90 (noventa) dias e a garantia adicional, de mais 90 dias dada como cortesia do GRUPO VEC.

A mão de obra e as peças utilizadas serão gratuitas, dentro do prazo de garantia e contados a partir da data de emissão de nota fiscal de compra, desde que realizada em um dos postos da rede autorizada. Não sendo o problema sanado em 30 dias, em decorrência de falta de peças ou exigência de mão de obra especializada este prazo poderá ser estendido para no máximo 180 dias, desde que convencionado entre as partes, conforme o artigo 18, parágrafo 2º, código de defesa do consumidor.

Esta garantia não cobre atendimento domiciliar, ficando a eventual cobrança de taxa de atendimento a critério de cada posto.

Senhor consumidor a perda deste certificado bem como da nota fiscal de compra, irá impossibilitar seu atendimento dentro da garantia. A rede de serviços VEC, não receberá o produto, dentro da garantia, sem a nota fiscal de compra e o certificado de garantia preenchido.

Esta garantia perderá a validade quando:

- \* Forem identificados sinais de violação do produto, falta de lacres, constatados danos provocados por acidentes ou houver sinais que evidenciem a queda do produto.

- \* Forem encontradas marcas ou sinais de que o produto entrou em contato com água, óleo, resinas e quaisquer outros líquidos ou também sinais de que o produto entrou em contato com temperaturas extremas.

- \* Forem identificados sinais causados por entrada de alta tensão de energia, de características diferentes daquelas especificadas no manual de instruções ou sujeita a flutuações excessivas.

- \* For constatado que foi causados por agente da natureza (umidade, maresia ou ambientes corrosivos), especialmente raios, que ocasionam a entrada de alta tensão.

- \* For constatada a adulteração ou rasuras no número de série que identifica o produto, preenchimento ou nos dados originais deste certificado, bem como na nota fiscal de compra do produto.

- \* O equipamento não for utilizado exclusivamente para uso residencial.

- \* O defeito apresentado tiver sido ocasionado por mau uso ou em desobediência ao que determina o manual de instruções e instalação.

- \* O produto tiver sido ajustado por pessoas não pertencentes a rede autorizada de serviços GRUPO VEC.

Itens não incluídos nesta garantia. Gabinete, emblemas, acrílico do painel, telas das caixas, partes plásticas, cabo de alimentação e outros acessórios.

**Modelo FAI - 303**



7 898907 068789

[www.vec.ind.br](http://www.vec.ind.br)



## Manual de instruções & montagem

### FERRAMENTA ELÉTRICA DE APERTO POR IMPACTO

**Modelo FAI - 303**



Distribuído com exclusividade pela

**VEC Auto VEC**

#### OBRIGADO POR ADQUIRIR UM PRODUTO DA VEC AUTO

Sua nova FERRAMENTA ELÉTRICA DE APERTO foi projetada e produzida segundo os altos padrões da **Vec Auto** em termos de confiabilidade, facilidade na operação e segurança do operador. Cuide bem de seu novo equipamento para usufruir anos de desempenho robusto e sem problemas.

**⚠ CUIDADO!** Leia cuidadosamente todo o manual do operador antes de utilizar seu novo equipamento. Aviso e precauções de segurança.

Preste bastante atenção às Normas de operação segura, precauções e advertências. Utilizando sua máquina de forma correta e apenas para a função para a qual ela foi desenvolvida, você poderá usá-la por muitos anos com segurança e confiabilidade.

**GUARDE ESTE MANUAL PARA CONSULTA FUTURA**

## Avisos e precauções de segurança

**AVISO:** Siga sempre as precauções básicas de segurança ao utilizar sua ferramenta para reduzir os riscos de acidentes com lesão e de danificar seu equipamento.  
**Leia todas as instruções antes de utilizar esta ferramenta!**

1. **Mantenha a área de trabalho arrumada.** A desorganização é um convite para acidentes com lesão.
2. **Observe as condições da área de trabalho.** Não utilize máquinas ou ferramentas elétricas em locais molhados e/ou úmidos, nem as exponha à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada.
3. **Mantenha as crianças afastadas.** Nunca permita que crianças entrem na área de trabalho nem que mexam nas máquinas, ferramentas e extensões.
4. **Guarde os equipamentos que não estejam em uso.** Quando não estiverem sendo usados, os equipamentos devem sempre ser guardados em local seco para evitar ferrugem. Tranque sempre os equipamentos a chave e mantenha-os longe do alcance das crianças.
5. **Utilize sempre a ferramenta correta para o trabalho.** Não tente forçar ferramentas ou acessórios pequenos a fazer o trabalho de uma ferramenta industrial de grande porte. Esta ferramenta foi desenvolvida para determinadas aplicações, e será mais eficaz e segura quando utilizada no ritmo que lhe for mais adequado. Não modifique esta ferramenta nem a utilize para qualquer aplicação que não a original.
6. **Use roupas adequadas.** Não use roupas nem bijuterias soltas, pois há o risco de elas ficarem presas em peças móveis da máquina. Durante o trabalho, recomenda-se o uso de roupas protetoras não-condutoras de eletricidade e de sapatos antiderrapantes. Use também toucas se tiver cabelos compridos.
7. **Utilize proteção ocular.** Ao utilizar o equipamento, use sempre óculos protetores antiimpacto aprovados pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) por baixo da proteção facial. Utilize também luvas para trabalho pesado.
8. **Não se debruce.** Mantenha sempre os pés bem firmes no chão o corpo em equilíbrio. Não se debruce nem passe entre equipamentos em funcionamento.
9. **Guarde as ferramentas com cuidado.** Guarde as ferramentas sempre limpas e prontas para um desempenho melhor e mais seguro. Siga as instruções para a lubrificação e troca de acessórios. Os cabos devem sempre ser mantidos limpos, secos e sem qualquer tipo de óleo ou graxa.
10. **Retire as chaves e cunhas de ajuste.** Verifique sempre se as chaves e cunhas de ajuste foram retiradas da superfície de trabalho da ferramenta ou da máquina antes de iniciar a operação.
11. **Mantenha-se alerta.** Preste atenção ao que está fazendo, tenha sempre bom-senso. Nunca trabalhe quando estiver cansado.
12. **Verifique peças danificadas.** Antes de utilizar qualquer ferramenta, verifique cuidadosamente qualquer peça aparentemente danificada para garantir que seu funcionamento e operação serão adequados. Substitua qualquer peça danificada.
13. **Peças de reposição e acessórios.** Ao realizar manutenção no equipamento, utilize apenas peças de reposição idênticas. A utilização de quaisquer outras peças invalidará a garantia. Utilize apenas acessórios desenvolvidos para o uso com essa ferramenta. A **Vec Auto** comercializa acessórios aprovados.
14. **Não utilize a ferramenta se estiver sob efeito de álcool e/ou drogas.** Leia nas etiquetas de avisos as indicações sobre como verificar se seus reflexos e discernimento foram prejudicados pela ingestão de drogas. Na dúvida, não opere a ferramenta.

**Aviso:** não há como as advertências, avisos e instruções discutidos neste manual de instruções possam abranger todas as condições e situações possíveis que podem vir a ocorrer. O operador deve saber que bom senso e cautela não vêm junto com o equipamento, e que cabe a ele utilizá-lo de forma sensata e cautelosa.

## INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO DA AUTOCHAVE DC12V

### A. Desempenho

Tensão nominal: DC 12V      Torque: >130n. Fonte de uma linha.  
Corrente nominal: < 4,5A      Espessura: 12.5 mm (1/2")

### B. Método de operação

Verifique se o carro está bem preso, com o freio de mão puxado e livre de vibrações.

O equipamento pode ser alimentado de duas maneiras. No acendedor de cigarro do carro ou diretamente na bateria do carro.

No modo de alimentação da bateria é necessário presta atenção no quesito à polarização, conector vermelho (positivo) e preto (negativo).

Somente conecte na tensão 12V. Verifique no manual do seu veículo se a corrente fornecida é 12V, caso não seja favor não plugar.

Selecione o soquete adequado ao parafuso da roda a ser desparafusado e encaixe-o na parafusadeira.

Utilize o seletor R (sentido anti-horário) e F (sentido horário).

Pressione o gatilho antes de encaixar no parafuso da roda para verificar se a rotação do eixo está de acordo com a rotação a ser utilizada. Geralmente a rotação para desparafusar é no sentido anti-horário e para parafusar no sentido horário.

Confirmado a rotação desejada, encaixar a parafusadeira junto com soquete no parafuso da roda, e pressionar o gatilho.

Ao pressionar o gatilho o motor interno irá rodar, sendo que aparte do soquete só irá rodar quando o motor se encaixar junto com a mandíbula, algumas vezes podem demorar um pouco o encaixe. Para isso faça movimentos lentos para ativar a o encaixe do motor com a mandíbula. Mesmo assim não ativando solte o gatilho, aguarde até o motor para e repita o processo.

Quando o motor se encaixar com a mandíbula irá dar um tranco, caso o tranco não for suficiente solte o gatilho e aguarde novamente o motor para e repita o processo.

As vezes será necessária a utilização da chave de perto manual para liberar o parafuso da roda, não sendo suficiente para desparafusar.

Ao parafusar prestar atenção para não quebrar o motor, deixe o equipamento apertar sozinho, quando estiver pronto irá dar um tranco, após o primeiro tranco de mais um, para finalizar. Ao todo dois trancos.



**SAC**  
**(21) 2505-9044**  
de Segunda à Sexta  
das 9:30 às 18:30